

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik kerja lapangan (PKL) adalah salah satu program pendidikan wajib yang ada di Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk mengembangkan keahlian dan keterampilan dari mahasiswa tidak hanya diajarkan tentang teori saja, tetapi juga bagaimana menyelesaikan suatu masalah yang terdapat didalam Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Di era globalisasi seperti saat ini, kemajuan dunia teknologi informasi sering berkembang pesat berdampak dalam segala bidang sehingga setiap aktivitas yang akan dilakukan manusia lebih mudah, salah satunya yaitu yang terjadi di BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Malang, dimana di BPS ini masih terdapat kendala yang muncul seperti kurangnya pemanfaatan sistem informasi sehingga sistem informasi yang dilakukan masih manual dan tertulis, seperti data informasi service barang secara rutin yang tidak tercatat dalam sistem informasi yang valid dan hanya tertulis tangan.

Selama melakukan kerja praktik lapangan ini, butuh adanya sebuah aplikasi Sistem Informasi Inventaris barang kantor. Dengan memasukkan kode barang dan nama barang di tiap ruangan, serta permasalahan kecil, seperti waktu rutin pemeriksaan atau service sebuah barang. Inventaris barang yang dimiliki oleh perusahaan, semua barang yang ada di perusahaan bisa tercatat dalam inventaris barang ini, sehingga para staff dan pekerja bisa mengecek dan mengunggah masalah yang terjadi dengan barang-barang yang di pakai setiap ruangan. Dengan pengelolaan data yang baik maka akan memberikan kemudahan bagi BPS dalam mengelola barang-barang yang ada.

Dalam pembuatan sistem informasi diperlukan perancangan atau desain tampilan antarmuka pada penggunaan sistem informasi. Tampilan antar muka atau User Interface (UI) berfungsi untuk berinteraksi langsung oleh pengguna, semakin menarik atau unik tampilannya, semakin nyaman untuk pengguna sistem informasi dalam mengakses aplikasi tersebut.

Sementara kegiatan praktik dilaksanakan selama empat bulan dan mencakup beberapa kegiatan. Ilmu yang diberikan oleh pembimbing praktik disesuaikan dengan waktu yang telah ditetapkan.

Berdasarkan analisa di atas tersebut, penulis membuat Laporan Kerja Praktik ini dengan judul “DESAIN ANTAR MUKA DAN IMPLEMENTASI UI PADA APLIKASI INVENTARIS BARANG (STUDI KASUS : BPS KOTA MALANG)”

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Secara umum tujuan umum dari PKL (Praktek Kerja Lapangan) yaitu untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa dalam suatu industri atau perusahaan dan dapat melatih mahasiswa dalam membedakan pekerjaan antara di lapangan atau tempat magang dengan yang sedang duduk di bangku kuliah. Dengan demikian maka diharapkan akan dapat membantu mahasiswa dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang tidak diperoleh dalam bangku kuliah. Sehingga nantinya mahasiswa diharapkan untuk bisa lebih memahami tentang dunia pekerjaan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapangan) adalah sebagai berikut:

- a) Mengembangkan *softskill* dan *hardskill* yang nyata dalam dunia kerja.
- b) Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan melakukan keterampilan sesuai dengan bidang keahlian masing-masing.
- c) Mengetahui dan mempelajari membuat sistem permagangan di BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Malang berbasis web.

1.2.3 Manfaat PKL

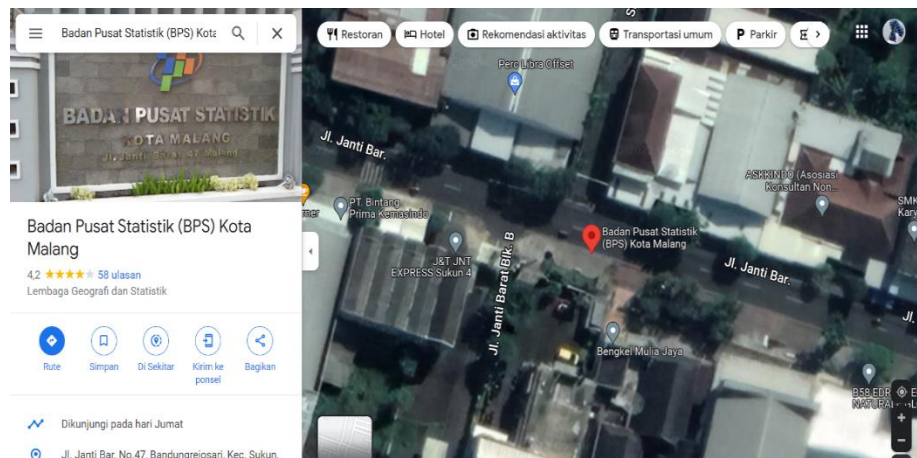
Berdasarkan tujuan diatas, diharapkan menghasilkan manfaat diantaranya :

- a. Manfaat Bagi Mahasiswa:
 1. Mahasiswa agar dapat menerapkan teori-teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktek yang nyata di dunia kerja dan masyarakat serta melatih diri dan menambah pengalaman untuk beradaptasi dengan dunia kerja yang sesungguhnya.

2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
- b. Manfaat Bagi Perusahaan:
1. Dapat memberikan masukan dan pertimbangan untuk lebih meningkatkan kualitas dan kuantitas perusahaan. Serta ikut memajukan pembangunan dalam bidang Pendidikan.
 2. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
 3. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.
- c. Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember:
1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Membuka peluang Kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di BPS Kota Malang yang beralamat di Jl. Janti Barat No. 47 Malang 65148 Indonesia, Telp (0341) 801164, Faks (0341) 805871, Mailbox: bps3573@bps.go.id. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 19 September 2022 s/d 13 Januari 2023 sesuai dengan kesepakatan pihak BPS (Badan Pusat Statistik) Kota Malang, hari kerja untuk mahasiswa dalam seminggu masuk selama 5 hari dari Senin - Jumat mulai jam 07:30-15:00, sedangkan untuk hari Jumat jam 07:30-15:30.



Gambar 1.1 Peta BPS Kota Malang

1.4 Metode Pelaksanaan

Praktek Kerja Lapang (PKL) ntuk mahasiswa program DIII dilaksanakan saat memasuki semester 5 dan memiliki bobot 20 sks. Langkah-langkah yang dilakukan oleh peserta PKL:

- a) Pembentukan PKL
Peserta PKL memilih kelompok yang diinginkan, dengan beranggotakan maksimal 4 orang.
- b) Survey Lokasi PKL
Pencarian informasi tentang perusahaan yang menerima mahasiswa kerja praktek. Dilakukan survei dengan mencari informasi melalui internet.
- c) Penetapan Lokasi PKL
Penetapan lokasi PKL dilakukan dengan mempertimbangkan kelayakan dan kemampuan lokasi PKL. Penetapan tersebut dilakukan oleh koordinator bidang dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.
- d) Proposal
Proposal PKL dibuat oleh mahasiswa PKL, selain itu juga membuat curriculum vitae dan portofolio.
- e) Pengiriman Pembekalan
Pembekalan PKL dilakukan sebelum peserta PKL berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang etika, teknik dan pengayaan materi sebagai bekal PKL yang disampaikan oleh dosen atau praktisi suatu perusahaan.

f) Konfirmasi Penerimaan

Melakukan konfirmasi kepada pihak perusahaan tentang periode kerja dan jumlah peserta PKL yang diterima.

g) Pembekalan PKL

Pembekalan PKL dilakukan sebelum peserta PKL berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang etika, teknik dan pengayaan materi sebagai bekal PKL yang disampaikan oleh dosen atau praktisi suatu perusahaan

h) Pelaksanaan PKL

Peserta PKL membawa surat pengantar pemberangkatan PKL dari Wakil Direktur I, dan PKL dilaksanakan minimal selama 4 bulan dan maksimal selama 6 bulan.

i) Pembuatan Laporan PKL

Laporan harus disusun peserta PKL adalah catatan kegiatan harian mahasiswa dan laporan praktek kerja lapang.